

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Do przetargu nieograniczonego na:

Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębenia szybu Grzegorz.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Południowy Koncern Węglowy S.A.
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37
Wydział Zamówień Publicznych: tel. 032 618 53 02; Fax: 032 615 59 42
Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony
Podstawa prawna:
art. 134 ust. 1 oraz art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz.U. Nr 19 poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez zamawiającego:

Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębień szybu Grzegorz.

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:
kod CPV **74233200-3** „*Geotechniczne usługi inżynierskie*”

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:
Symbol PKWiU: **74.20.40** „*Usługi inżynierskie kompleksowe w ramach projektów „pod klucz”*”

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2007 roku.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ:

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 - FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
Załącznik nr 3 - Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat (wzór)
Załącznik nr 4 - Wykaz podwykonawców (wzór)
Załącznik nr 5 - Projekt UMOWY

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 z dnia 9 lutego 2004 r. z późniejszymi zmianami) określa się poniższe warunki:

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami).
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży tylko jedną ofertę (wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez SIWZ dokumentami oraz oświadczeniami) w jednym egzemplarzu.
4. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo Zamówień Publicznych [Dz. U. Nr 19 poz. 177 z późn. Zm.]
7. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
8. Po otwarciu ofert zamawiający zwróci się do wykonawców o złożenie oświadczenia zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 1-2 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.

II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

A.) STATUS PRAWNY

A1. Warunki udziału w zakresie statusu prawnego:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki art.22 ust.1 pkt 1-3 ustawy.
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1-2 oraz art.24 ust.2 pkt 1-2 ustawy.
3. Posiadają prawo do prowadzenia działalności gospodarczej.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 3 ustawy.
5. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy.
6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 9 ustawy.

A.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu - w zakresie statusu prawnego:

1. Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.
 - a) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - c) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

2. Oświadczenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
(Natomiast do złożenia oświadczenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust. 2 pkt 1-2 ustawy zamawiający wezwie wszystkich wykonawców po otwarciu ofert.)
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 **pkt 9** ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

A.2.1. Informacja dla wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2 punkty 3, 4 i 6, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2. punkt 5, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy.
3. Dokumenty, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt. 1 lit.a) i c) oraz w pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt 1 lit.b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punktach 1 i 2 niniejszego ustępu, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis punktu 3 niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

B.) ZDOLNOŚĆ EKONOMICZNA I FINANSOWA

B.1. Warunki udziału w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy osiągnęli średni przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: 1 000 000,00 zł.

Przychód liczony jako średnia arytmetyczna z powyższego okresu z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

B.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej:

1. Bilans oraz rachunek zysków i strat, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinia o badanym sprawozdaniu, za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

W przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres jak w poprzednim zdaniu.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, zamawiający wymaga od wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia.

C.) ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA

C.1. Warunki udziału w zakresie zdolności technicznej:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Wykażą się w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją usług odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, wymagana jest realizacja co najmniej jednego powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości minimum 800m wierconego dla rozpoznania złoża węgla kamiennego z zakresem badań złożowych, hydrogeologicznych, geofizycznych.
2. Wykażą, iż osoby sprawujące nadzór nad badaniami posiadają uprawnienia geologiczne odpowiednich kategorii, tj.
 - a. osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem –uprawnieniami geologicznymi kategorii II,
 - b. osoba sprawująca nadzór nad badaniami geologiczno-inżynierskimi – uprawnieniami geologicznymi kategorii VI,
 - c. osoba sprawująca nadzór nad badaniami geofizycznymi – uprawnieniami geologicznymi kategorii IX,
 - d. osoba sprawująca nadzór nad badaniami hydrogeologicznymi – uprawnieniami kategorii IV,

C.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności technicznej:

1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajom i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości,

przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

2. Kserokopie uprawnień geologicznych odpowiednich kategorii osób sprawujących nadzór nad badaniami, tj.
 - a. kserokopie uprawnień geologicznych kategorii II osoby sprawującej nadzór nad wierceniem,
 - b. kserokopie uprawnień geologicznych kategorii VI osoby sprawującej nadzór nad badaniami geologiczno-inżynierskimi,
 - c. kserokopie uprawnień geologicznych kategorii IX osoby sprawującej nadzór nad badaniami geofizycznymi ,
 - d. kserokopie uprawnień geologicznych kategorii IV osoby sprawującej nadzór nad badaniami hydrogeologicznymi ,

III. SPOSÓB OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Spełnienie przez wykonawców powyższych warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie na podstawie dostarczonych wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń (zgodnie z sekcją II SIWZ) wg formuły: „spełnia” / „nie spełnia”.
2. Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż jeden z w/w warunków nie zostanie spełniony.
3. Oferta wykonawcy wykluczonego z postępowania zostanie odrzucona.

IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ.

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie wykonawca złożył wyłącznie jedną ofertę sporządzoną w języku polskim, wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - „Formularz ofertowy” wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
2. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku, gdy Wykonawca powierzy do wykonania część zamówienia (w zakresie wykonania badań lub opracowania dokumentacji) podwykonawcom wymaga się aby:
 - a. Wykonawca oświadczył, że zatrudni takich podwykonawców, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania powierzonej im części zamówienia (wzór oświadczenia znajduje się w załączniku nr 2 do SIWZ),
 - b. Wykonawca załączył w ofercie wykaz nazw instytucji czy przedsiębiorstw, które będą wykonywać poszczególne badania (wzór wykazu stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).

V. DODATKOWE INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wymaga się, aby każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: złożył dokumenty i oświadczenia opisane w sekcji II.A. ust.A.2. lub w ust.A.2.1.

2. Dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania grupy wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (sekcja IV ust.2 SIWZ) - powinien być złożony w imieniu wszystkich wykonawców występujących wspólnie.
3. Dokumenty opisane w sekcji II ust.B.2. i ust.C.2. wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
4. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
5. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

VI. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

Zamawiający dopuszcza powierzenie podwykonawcom części zamówienia w zakresie:

1. wykonania badań geologicznych polowych i laboratoryjnych,
2. opracowania dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębinia szybu.

X. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na:
 - nieuwzględnieniu w obliczeniu ceny oferty podatku VAT,
 - zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty,
 - wadliwie wyliczonej wartości podatku VAToraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie w/w artykułu ustawy.

- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art.91 ust.3.a ustawy)

2. Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej.

Przy ocenie ofert zamawiający kierować się będzie jednym kryterium tj. cena brutto oferty (waga 100 %);

$$C_i = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

gdzie:

- C_i – ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]
 C_{\min} - najniższa cena brutto spośród badanych ofert [zł]
 C_{bad} - cena brutto oferty badanej [zł]

Oferta o najniższej cenie uzyska 100 pkt., a każda kolejna o wyższej cenie otrzyma ilość punktów niższą wynikającą z proporcji matematycznej.

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna tą ofertę, która uzyska największą ilość punktów.

3. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 3.1. Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów C_i obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- nie jest niezgodna z ustawą,
 - odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
 - została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości 15 000,00 zł (słownie złotych: piętnaście tysięcy złotych 00/100)
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto zamawiającego w **Banku PEKAO S.A. I O/Jaworzno nr 37 1240 1356 1111 0010 0676 2154.**
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**).

- 1.5. Przy wnoszeniu wadium wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
 - a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy spowoduje wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 2.1 Od Wykonawcy wymagane będzie zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwane dalej zabezpieczeniem.
- 2.2 Zabezpieczenie w wysokości 2% ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:
 - pieniężnej,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
- 2.3 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego: **Bank PEKAO S.A. I O/ Jaworzno nr rachunku: 37 1240 1356 1111 0010 0676 2154**, natomiast w pozostałej akceptowanej formie należy składać w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej parter- pokój nr 6 Wydział Finansowy w godz. 7.00- 15.00) przed zawarciem umowy.
- 2.4 Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
- 2.5 Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminach ustawowych zgodnie z regulacją art. 151 ustawy.

3. Opis sposobu przygotowania oferty.

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1. Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.4. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.5. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.6. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.7. W przypadku, gdy wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

- 3.8. Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony oferty były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9. Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opisz w następujący sposób:
nazwa i adres wykonawcy, nazwa i adres zamawiającego oraz napis:
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębinienia szybu Grzegorz.”.
- sprawa nr 59/2006/RZP - Nie otwierać przed dniem 02.02.2007r. godz. 9.30.– Otwarcie komisyjne!”.
- 3.11. Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12. Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób:
Nazwa i adres wykonawcy oraz napis o brzmieniu: „CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębinienia szybu Grzegorz.” - sprawa nr 59/2006/RZP - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.13. W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14. Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

4. Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu – II piętro - pokój nr 25 -Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie **do dnia 02.02.2007r. do godz. 8.00**

5. Opis sposobu porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń i dokumentów.

- 5.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania zamawiający i wykonawca przekazują w pełnej formie pisemnej. Forma ta ma pierwszeństwo przed formami elektronicznymi.
- 5.2 Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień wykonawcy, jeżeli pytanie wpłynie do zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.

- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7 Osobą upoważnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest:
mgr Iwona Zubel, tel. 032 618 53 02; fax: 032 615 59 42.

6. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi dnia **02.02.2007r.** godz. **9.30** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - (budynek zarządu – I piętro - pokój nr 8 - sala konferencyjna).

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert.

- 7.1 Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3 W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert zamawiający ogłosi wykonawcom:
- a) nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - b) cenę oferty – w zakresie każdej części zamówienia,
 - c) termin wykonania zamówienia,
 - d) okres gwarancji,
 - e) warunki płatności.
- 7.4 W przypadku, gdy wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
 - b) termin wykonania zamówienia,
 - c) warunki płatności,
 - d) okres gwarancji,
 - e) kwotę, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5 Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 7.6 Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

8. Oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny.

- 8.1. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 8.2. Korekty omyłek rachunkowych dokonuje się zgodnie z art. 88 ustawy.

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 9.1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień i uzupełnień SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach zamawiający powiadomi wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.

10. Warunki płatności.

- 10.1 Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2 Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

12. Termin związania ofertą.

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony:
 - a.) w przypadku wszczęcia kontroli uprzedniej - do dnia ostatecznego rozpatrzenia zastrzeżeń. (art.168 ust.4 ustawy)
 - b.) w przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert - do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art.181 ust.1 ustawy);

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, i uzasadnienie jej wyboru;
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przejęte kryterium wyboru.
4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
5. Zamawiający zawiadomi wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
7. W przypadku, jeżeli okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust. 1 ustawy.

XIV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Prawo do wniesienia protestu, terminy wnoszenia protestów, odrzucenie protestu, oraz jego zawartość reguluje art. 180 ustawy.
3. Protest musi być uzasadniony i złożony na piśmie w siedzibie zamawiającego.
4. Protest powinien:
 - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego;
 - b) określić żądanie protestującego;
 - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów;
 - d) zwięzłe przytaczać okoliczności faktyczne uzasadniające wniesienie protestu;
 - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem protestującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu prawnego protestującego.
5. Czynności postępowania protestacyjnego regulują zapisy art. 181 ustawy.
6. Rozstrzygnięcie protestów przez Zamawiającego odbywa się zgodnie z art. 183 ustawy.
7. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie, zgodnie z art. 184 – 193 ustawy.
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie powierzchniowego otworu badawczego o głębokości ok. 950 m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębinienia szybu Grzegorz. Celem otworu jest przeprowadzenie badań i wykonanie pełnej charakterystyki warunków hydrogeologicznych, geologiczno – inżynierskich i geogazowych zgodnie z polską normą PN-G-05016 Szyby górnicze. Obudowa. Obciążenia. Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno – inżynierska będzie podstawą do sporządzenia projektu głębinienia szybu.

Otwór zlokalizowany jest w Jaworznie, w dzielnicy Buczyna, ok. 250 m na północ od autostrady A4.

Jest jednocześnie jednym z czternastu otworów badawczych, które pozwolą na udokumentowanie złoża węgla kamiennego w obszarze Dąb. Obszar ten znajduje się między udokumentowanymi złożami węgla kamiennego Jaworzno, Buczyna i Jeleń na północy a Janina na południu. Obszar Dąb rozpoznany jest pojedynczymi, nierównomiernie rozmieszczonymi otworami wiertniczymi. Z powyższych względów należy się liczyć z inną miąższością poszczególnych wydzieli litostratygraficznych w miejscu planowanego otworu badawczego.

Przypuszczalny profil warstw geologicznych w otworze pod szyb Grzegorz jest następujący:

czwartorzęd - 0-42 m, piaski

trzeciorzęd - 42-95 m, iły

trias - 95-236 m, wapień, dolomity podścielone iłami

karbon

warstwy libiąskie - 236-535,2 m, piaskowce, węgle pokładów 112-119/2 i iłowce

warstwy łaziskie – 535,2-950 m, piaskowce, węgle pokładów 201-211/2 i iłowce

W ramach prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca przed przystąpieniem do prac opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z załącznikiem nr 4 I Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14.06.2002 r. w sprawie planu ruchu zakładów górniczych.
- 2) Dokona wszelkich niezbędnych uzgodnień formalno-prawnych jak czasowe zajęcie terenu wraz z wypłaceniem odszkodowania właścicielowi terenu, zgłoszenie rozpoczęcia prac właściwym organom nadzoru i administracji, itp.
- 3) Wykonawca zapewni zaopatrzenie miejsca wiercenia w niezbędne media, utylizację odpadów popłuczkowych, transport wody słonej pochodzącej z badawczych pompowań w otworze na osadnik wód dołowych ZG Sobieski Wysoki Brzeg.
- 4) Wiercenie w miejscu wyznaczonym przez służbę mierniczo-geologiczną należy prowadzić pionowo z pełnym rdzeniowaniem przewierconych warstw na całej długości otworu łącznie z nadkładem. Uzysk rdzenia min. 90 %. Rdzeniowanie będzie prowadzone w skałach zwięzłych, przy skałach luźnych i spoistych pobierane będą próby. Skrzynki na rdzeń zapewnia Wykonawca otworu. Po skończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby do badań laboratoryjnych a po badaniach na teren ZG Sobieski własnym transportem.
- 5) Konstrukcję otworu należy zaprojektować tak, by wykonać wszystkie przewidziane badania (odpowiednia średnica otworu i liczba kolumn rur). Przebadać należy wszystkie nawiercone horyzonty wodonośne i gazowe. Po przeprowadzeniu badań poszczególne horyzonty wodne, kurzawkowe i gazowe powinny być zamknięte rurami tak, by woda i gaz nie mogły się przedostać do warstw wyżej i niżej ległych.
- 6) Wiercenie należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego geologa. Również poszczególne badania należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych osób, w szczególności:
- badania hydrogeologiczne

- badania geologiczno-inżynierskie
- badania geofizyczne

W czasie wiercenia należy prowadzić chronometraż wiercenia, notować przypadki obsypywania, zamulania, zaciskania otworu. Szczególną uwagę należy zwracać na obserwację horyzontów wodonośnych i gazowych – zmiany ilości wypływającej płuczki, zgazowanie płuczki, itp. Geolog nadzorujący wiercenie koordynuje prace związane z wykonaniem poszczególnych badań.

- 7) Osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem zobowiązana jest do szczegółowego profilowania rdzenia wiertniczego, ustalania uzysku rdzenia, określania nachylenia warstw, stref zaburzeń tektonicznych, ubytku płuczki, zgazowania płuczki, opisywania i przechowywanie rdzenia wiertniczego, pobierania, opisywania i zabezpieczania próbek do badań. Podczas profilowania pokładów węgla należy zwrócić uwagę na występowanie przerostów łupków ogniotrwałych.
 - 8) Badania stratygraficzne mają za zadanie określenie pozycji stratygraficznej poszczególnych warstw geologicznych w tym również utworów nadkładu.
 - 9) Badania geologiczno-inżynierskie i hydrogeologiczne służą do zaprojektowania bezpiecznej metody głębienia szybu, dobór odpowiedniej zabierki i obudowy szybowej, dopuszczalnych ciśnień cementacji górotworu czy dobór pomp o odpowiedniej wydajności. Próbki do badań gruntów nieskalistych należy pobrać w sposób zapewniający zachowanie naturalnej struktury, uziarnienia i wilgotności. Z warstw luźnych i spoistych zalegających do głębokości 15 m próbki do badań należy pobierać z częstotliwością co 0,5 m- dla warstw luźnych i co 1 m– dla warstw spoistych. Przy głębokości powyżej 15 m próbki skał luźnych należy pobrać co 1m, natomiast skał spoistych co 3 m. Próbki skał zwięzłych (gruntów skalistych) należy pobierać z rdzenia wiertniczego. Wielkość próbki pierwotnej z rdzenia wiertniczego gwarantującej wykonanie pełnego zakresu badań powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Próbki pierwotne powinny być pobrane z każdej litologicznie odmiennej warstwy geologicznej oraz przy każdej zmianie wilgotności i zwięzłości skały. W przypadku występowania grubych, jednorodnych warstw litologicznych próbki powinny być pobierane z każdego pięciometrowego odcinka rdzenia wiertniczego. Próbki należy w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu zabezpieczyć przed utratą wilgotności. W przypadku braku rdzenia lub uzysku mniejszego niż 80 % należy pobierać próby okruchowe z każdego metrowego odcinka otworu. W celu ochrony próbek przed wpływami atmosferycznymi skrzynki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach uniemożliwiających odparowanie wody, przemarzanie oraz uszkodzenie mechaniczne.
- Należy oznaczyć następujące parametry geotechniczne skał:
- ciężar właściwy i objętościowy
 - wilgotność
 - porowatość
 - granicę płynności i plastyczności
 - ciśnienie pęcznienia
 - skład granulometryczny
 - ocenę wpływu wody na stan fizyczny skały – wskaźnik Skutty
 - wytrzymałość na ściskanie
 - wytrzymałość na rozciąganie
 - efektywny kąt tarcia wewnętrzznego i spójność efektywną
 - współczynnik Poissona
- 10) Na podstawie parametrów wytrzymałościowych węgla, skał stropowych i spągowych dla pokładów o grubości większej lub równej 1,5 m należy dokonać geotechnicznej oceny pokładów węgla.
 - 11) Badania hydrogeologiczne będą przeprowadzone dla każdej nawierconej warstwy wodonośnej, polegać będą na określeniu ciśnienia hydrostatycznego, współczynnika filtracji oraz dopływów

wody do otworu – wydajność warstwy wodonośnej. W tym celu należy wykonać badawcze pompowania wody, badania próbnikiem dla każdej nawierczonej warstwy wodonośnej. Pompowania wykonane zostaną przed zarurowaniem otworu kolejnymi kolumnami rur okładzinowych po wcześniejszym oczyszczeniu ścian otworu. Dla kontroli wyników przeprowadzanych badań hydrogeologicznych należy wykonać badania hydrogeologiczne za pomocą próbników rurowych zapiętych na głębokościach ok.: 550, 650, 750, 850 i 950 m. Dla każdej warstwy wodonośnej, na podstawie pobranych prób należy zbadać chemizm wód.

Oznaczenia fizykochemiczne próbek pobranej wody powinny obejmować:

- wartość pH
- twardość przemijającą (węglanową)
- twardość ogólną
- zasadowość ogólną
- zawartość agresywnego CO₂
- zawartość jonu SO₄
- zawartość jonu Cl
- zawartość jonu HCO₃
- zawartość jonu Mg
- zawartość jonu Ca
- zawartość jonu K+Na
- zawartość jonu NH₄
- ocena stopnia agresywności wody wobec betonu i stali.

Należy też oznaczyć zawartości:

- azotynów
- azotanów
- żelaza
- manganu
- krzemionki
- zawiesiny
- suchą pozostałość

Niezależnie od badań hydrogeologicznych w otworze należy pobrać próby piaskowców stropowych nad pokładami o grubości równej lub większej od 1,5 m dla zbadania warunków hydrogeologicznych w otoczeniu ww. pokładów (porowatość efektywna, odsączalność, chemizm roztworów porowych).

Z wód pobranych z głębokości poniżej 500 m należy wykonać analizę promieniotwórczości wód – stężenia izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

- 12) Badania gazowe zostaną wykonane dla węgla pokładów o grubości większej lub równej 1,0 m. Próby węgla należy pobrać do hermetycznych pojemników zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu. Badania zostaną wykonane metodą degazacji próżniowej rdzenia. Należy wykonać również oznaczenie zawartości metanu w próbce piaskowca zalegającego w stropie karbonu. W przypadku występowania poziomów gazonośnych należy badania przeprowadzić dla każdego nawierczonego poziomu określając ciśnienie gazu, dopływ gazu oraz jego chemizm.
 - 13) Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych, gazowych i węglowych mają za zadanie:
 - wyznaczenie profilu litologicznego i miąższości utworów zalegających w odwiercie
 - wyznaczenie krzywizny odwiertu
 - określenie zmian średnicy otworu
 - określenie zmian temperatury górotworu
 - wykonanie interpretacji ilościowej dla celów hydrogeologicznych (strefy dopływu wody złożowej, mineralizacja wody złożowej, współczynnik porowatości skał, współczynnik nasycenia skały wodą).
 - określenie stopnia geotermicznego w nadkładzie i karbonie
- Powyższe badania można przeprowadzić np. za pomocą sondowań:
- profilowania gamma

- neutron-neutron termiczne
- gamma-gamma gęstościowe
- średnicy odwiertu
- oporności potencjałowe
- oporności zestawem sond gradientowych
- potencjałów polaryzacji naturalnej PS
- oporności płuczki
- oporności płuczki ze szcerpywaniem
- krzywizny odwiertu
- oporności płuczki rezystiwimetrem powierzchniowym
- temperatury

14) Badania fizyko-chemiczne węgla przewierconych pokładów należy wykonać dla pokładów o miąższości większej lub równej 0,6 m. Analizy węgla należy wykonać po badaniach gazowych i geotechnicznych. Należy określić:

- wilgoć
- popiół
- części lotne
- ciepło spalania
- wartość opałową
- siarkę całkowitą i palną
- gęstość rzeczywistą i objętościową
- urabialność
- skłonność do tapan
- typ węgla

15) Dla pokładów o grubości większej lub równej 1,5 m należy wykonać analizę zawartości pierwiastków śladowych w popiołach.

16) Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy otwór zlikwidować przez cementację oraz przywrócić teren wiercenia do stanu pierwotnego. Wynikową dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską dla potrzeb głębień szybu Grzegorz należy dostarczyć do siedziby Południowego Koncernu Węglowego w 4 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Dokumentację tą należy również przedstawić w formie elektronicznej, tekst w Microsoft Word a tabele i załączniki graficzne w Microsoft Excel i AutoCAD.

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa wykonawcy)

....., dnia
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa wykonawcy:

.....

Dokładny adres pocztowy wykonawcy:

.....

Pozostałe informacje o wykonawcy (lub uczestnikach konsorcjum):

NIP REGON

Nr konta bankowego.....

telefon fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

OFERTA

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 59/2006/RZP) na:

„Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębinienia szybu Grzegorz.”

I. CENA OFERTY

Cena netto za wykonanie powierzchniowego otworu badawczego o głębokości ok. 950 m, wykonanie wszystkich przewidzianych badań w otworze polowych i laboratoryjnych oraz przekazanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębenia szybu Grzegorz.....zł.,
(słownie złotych)

Stawka podatku VAT.....%

Cena brutto.....zł., (słownie złotych).....

- W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2007 roku.

III. OKRES GWARANCJI:

24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

- Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że:
 - a) - posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) - posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - c) - znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt. 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania oraz zobowiązujemy się do ich przestrzegania.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Oświadczamy, że wadium w kwociezł (słownie:.....) zostało wniesione w dniu w formie

8. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*
- Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /*
- Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:/*
9. Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców./*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować przy udziale podwykonawców** w zakresie, a zatrudnieni przez nas podwykonawcy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania powierzonych im części zamówienia./*

*/ niepotrzebne skreślić

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ USŁUG WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT

dotyczy przetargu nieograniczonego na:

„Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębenia szybu Grzegorz.”

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika* w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np.referencje]
1	2	3	4	5	6

* - dla każdej pozycji Wykazu należy przedłożyć dokument potwierdzający jej należyte wykonanie i wystawiony przez osoby uprawnione do reprezentowania Odbiorcy.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

....., dnia.....
(miejscowość)

WYKAZ PODWYKONAWCÓW

dotyczy przetargu nieograniczonego na:

„Wykonanie powierzchniowego otworu geologicznego o głębokości ok. 950m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębenia szybu Grzegorz.”

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa/institucji	Zakres powierzonych prac podwykonawcom (tj. wykonanie badań geologicznych polowych i laboratoryjnych, opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej)	Kwalifikacje podwykonawcy
1	2	3	4

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

- PROJEKT -

Umowa Nr.....

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

.....
.....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

- 1.....
- 2.....

REGON:

NIP:

Nr KRS:

a

Południowym Koncernem Węglowym S.A., 43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zwanym

w treści umowy **Zamawiającym**, w imieniu i na rzecz którego działają:

1.
2.

REGON: 240033634

NIP: 6321880539

Nr KRS: 0000228587 w Sądzie rejonowym w Katowicach – Wydział Gospodarczy

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „wykonanie powierzchniowego otworu badawczego głębokości ok.950 m, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębiania szybu Grzegorz.” - sprawa nr 59/2006/RZP
2. Oferty Wykonawcy z dnia
3. Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Nr z dnia

PRZEDMIOT UMOWY I WARUNKI REALIZACJI

§ 1

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

- 1) Odwiercenie otworu geologiczno-badawczego z powierzchni do głębokości ok. 950 m dla potrzeb głębiania szybu.
- 2) Wykonanie pod nadzorem uprawnionych osób badań geologicznych w otworze - polowych i laboratoryjnych w celu uzyskania pełnej charakterystyki warunków hydrogeologicznych

geologiczno-inżynierskich i geogazowych zgodnie z polską normą PN-G-05016, Szyby górnicze. Obudowa. Obciążenia.

- 3) Opracowanie wynikowej dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno – inżynierskiej dla potrzeb głębień szybu.

§ 2

Wykonawca przed rozpoczęciem prac wiertniczych opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z załącznikiem nr 4 I Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14.06.2002 r. w sprawie planów ruchu zakładów górniczych oraz dokona wszelkich uzgodnień formalnoprawnych jak: zajęcie terenu wraz z wypłaceniem odszkodowania właścicielowi terenu, zgłoszenie prac właściwym organom nadzoru i administracji, itp.

§ 3

Wykonawca zapewni zaopatrzenie miejsca wiercenia w niezbędne media a także zapewni utylizację odpadów popłuczkowych i słonej wody z badawczych pompowań w otworze. Po zakończeniu wiercenia należy przeprowadzić likwidację otworu przez cementację oraz dokonać rekultywacji terenu zajętego na czas wiercenia. Rozpoczęcie robót może nastąpić po podpisaniu protokołu pomiędzy właścicielem terenu a Wykonawcą przekazującego część działki na czas realizacji inwestycji. Przeprowadzenie rekultywacji terenu należy zakończyć spisaniem protokołu powykonawczego. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia gruntu do stanu w jakim znajdował się w dniu przekazania działki do realizacji wiercenia otworu.

§ 4

Otwór wiercony będzie z pełnym rdzeniowaniem przewierconych warstw na całej długości z uzyskiem rdzenia minimum 90 %. Rdzeniowanie będzie przeprowadzone w skałach zwięzłych, przy skałach luźnych i spoistych pobierane będą próby. Skrzynki na rdzeń zapewnia Wykonawca. Po skończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem wiertniczym i próbami stają się własnością Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć je własnym transportem do badań laboratoryjnych a po badaniach do magazynu rdzenia na terenie Zakładu Górniczego Sobieski. Rdzeń wiertniczy i próby muszą być zabezpieczone przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych.

§ 5

Wiercenie należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego geologa a poszczególne badania przewidziane do wykonania w otworze pod nadzorem uprawnionych osób. Geolog nadzorujący wiercenie koordynuje prace związane z wykonaniem poszczególnych badań. Podczas wiercenia należy prowadzić chronometraż, notować przypadki obsypywania, zamulania czy zaciskania otworu. Szczególną uwagę należy zwracać na obserwację warstw wodonośnych i gazowych – zmiany ilości wypływającej płuczki czy jej zgazowanie.

Konstrukcję otworu należy zaprojektować tak, by wykonać wszystkie przewidziane badania (odpowiednia średnica otworu i liczba kolumn rur). Przebadać należy wszystkie nawiercone horyzonty wodonośne i gazowe. Po przeprowadzeniu badań poszczególne horyzonty wodne, kurzawkowe i gazowe powinny być zamknięte rurami tak, by woda i gaz nie mogły się przedostać do warstw wyżej i niżej ległych.

§ 6

W zakres kompletu badań terenowych i laboratoryjnych, które będą niezbędne do opracowania dokumentacji wynikowej, wchodzi:

1. Badania złożowe:

Rdzeń wiertniczy z otworu będzie na miejscu wiercenia szczegółowo profilowany pod względem litologicznym. W czasie profilowania będzie zwracana uwaga na występowanie łupków ogniotrwałych, okazów fauny i flory. Będą dokonywane pomiary kąta upadu warstw, odnotowywane wszystkie strefy zlustrowań i brekcji tektonicznych, ubytków płuczki czy jej zgazowania. Osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem jest zobowiązana do opisywania i przechowywania rdzenia wiertniczego oraz pobierania, opisywania i zabezpieczania próbek geologicznych do badań.

2. Badania stratygraficzne:

W przypadku, gdy litologia przewierczanych warstw nie pozwala na wydzielenie poszczególnych pięter stratygraficznych należy wykonać badania stratygraficzne stosowne do sytuacji geologicznej w otworze.

3. Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych, gazowych i węglowych:

W otworze przeprowadzone będą badania geofizyczne na całej długości otworu przed każdym rurowaniem oraz po zakończeniu wiercenia. Celem badań będzie:

- uściślenie profilu litologicznego – głębokość i miąższość warstw geologicznych,
- określenie krzywizny otworu,
- określenie zmian średnicy otworu,
- wyinterpretowanie zalegających w profilu warstw węgla i łupku węglowego, określenie ich głębokości zalegania i miąższości,
- opracowanie ilościowej interpretacji dla celów hydrogeologicznych - wyznaczenie dopływu wód złożowych do otworu, określenie wartości mineralizacji wód złożowych, porowatości skał, stopnia nasycenia skał wodą,
- określenie stopnia geotermicznego w nadkładzie i karbonie.

4. Badania hydrogeologiczne:

Badania hydrogeologiczne będą przeprowadzone dla każdej nawierconej warstwy wodonośnej, polegać będą na określeniu ciśnienia hydrostatycznego, współczynnika filtracji oraz dopływów wody do otworu – wydajność warstwy wodonośnej. W tym celu należy wykonać badawcze pompowania wody (badania próbnikiem) dla każdej nawierconej warstwy wodonośnej. Pompowania wykonane zostaną przed zarurowaniem otworu kolejnymi kolumnami rur okładzinowych po wcześniejszym oczyszczeniu ścian otworu. Dla kontroli wyników przeprowadzanych badań hydrogeologicznych należy wykonać badania hydrogeologiczne za pomocą próbników rurowych zapiętych na głębokościach ok.: 550, 650, 750, 850 i 950 m. Dla każdej warstwy wodonośnej, na podstawie pobranych prób należy zbadać chemizm wód.

Oznaczenie fizykochemiczne próbek wody powinny obejmować: wartość pH, twardość przemijającą, twardość ogólną, zasadowość ogólną, zawartość agresywnego CO₂, zawartość jonu SO₄, Cl, HCO₃, Mg, Ca, K+Na, NH₄, ocena stopnia agresywności wody wobec betonu i stali. Należy też oznaczyć zawartości: azotynów, azotanów, żelaza, manganu, krzemionki, zawiesiny, suchą pozostałość.

Ponadto należy pobrać próby piaskowców stropowych nad pokładami o grubości równej lub większej od 1,5 m dla zbadania warunków hydrogeologicznych w otoczeniu ww. pokładów (porowatość efektywna, odsączalność, chemizm roztworów porowych).

Z wód pobranych z głębokości poniżej 500 m należy wykonać analizę promieniotwórczości wód – stężenia izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

5. Badania geologiczno-inżynierskie:

Badania geologiczno-inżynierskie i hydrogeologiczne służą do zaprojektowania bezpiecznej metody głębinienia szybu, dobór odpowiedniej zabierki i obudowy szybowej, dopuszczalnych ciśnień cementacji górotworu czy dobór pomp o odpowiedniej wydajności. Próbki do badań gruntów nieskalistych należy pobrać w sposób zapewniający zachowanie naturalnej struktury, uziarnienia i wilgotności. Z warstw luźnych i spoistych zalegających do głębokości 15 m próbki do badań należy pobierać z częstotliwością co 0,5 m- dla warstw luźnych i co 1 m- dla warstw spoistych. Przy głębokości powyżej 15 m próbki skał luźnych należy pobrać co 1m, natomiast skał spoistych co 3 m. Próbki skał zwięzłych (gruntów skalistych) należy pobierać z rdzenia wiertniczego. Wielkość próbki pierwotnej z rdzenia wiertniczego gwarantującej wykonanie pełnego zakresu badań powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Próbki pierwotne powinny być pobrane z każdej litologicznie odmiennej warstwy geologicznej oraz przy każdej zmianie wilgotności i zwięzłości skały. W przypadku występowania grubych, jednorodnych warstw litologicznych próbki powinny być pobierane z każdego pięciometrowego odcinka rdzenia wiertniczego. Próbki należy w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu zabezpieczyć przed utratą wilgotności. W przypadku braku rdzenia lub uzysku mniejszego niż 80 % należy pobierać próby okruchowe z każdego metrowego odcinka otworu . W celu ochrony próbek przed wpływami atmosferycznymi skrzynki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach uniemożliwiających odparowanie wody, przemarzanie oraz uszkodzenie mechaniczne. Należy oznaczyć następujące parametry geotechniczne skał: ciężar właściwy i objętościowy, wilgotność, porowatość, granicę płynności i plastyczności, ciśnienie pęcznienia, skład granulometryczny, ocenę wpływu wody na stan fizyczny skały – wskaźnik Skutty, wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie, efektywny kąt tarcia wewnętrznego i spójność efektywną, współczynnik Poissona.

Należy również na podstawie parametrów geotechnicznych węgla, skał stropowych i spągowych pokładów o grubości większej lub równej 1,5 m dokonać oceny geotechnicznej pokładów węgla.

6. Badania gazowe:

Badaniami należy objąć węgle pokładów o grubości większej lub równej 1,0 m. Próby węgla należy pobrać do hermetycznych pojemników zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu. Badania zostaną wykonane metodą degazacji próżniowej rdzenia. Należy wykonać również badania zawartości metanu w piaskowcu zalegającym w stropie karbonu. W przypadku występowania poziomów gazonośnych należy badania przeprowadzić dla każdego nawierconego poziomu określając ciśnienie gazu, dopływ gazu oraz jego chemizm.

7. Badania laboratoryjne:

- Analizy techniczno-chemiczne węgla dla określenia: zawartości wilgoci, popiołu, wartości opałowej, ciepła spalania, siarki całkowitej i palnej, gęstości rzeczywistej i objętościowej, wskaźnika urabialności, skłonności do tupań, typu węgla. Analizie poddane będą pokłady węgla o grubości równej lub większej od 0,6 m.
- Analizy pierwiastków śladowych w popiołach - dla pokładów o grubości równej lub większej od 1,5 m.

§ 7

Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy sporządzić wynikową dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską dla potrzeb głębinienia szybu w 4 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Dokumentację tą należy również przedstawić w formie elektronicznej, tekst w Microsoft Word a tabele i załączniki graficzne w Microsoft Excel i AutoCAD.

§ 8

Prace wiertnicze, komplet badań polowych i laboratoryjnych, likwidację otworu, rekultywację terenu zajętego pod wiercenia oraz przekazanie dokumentacji wynikowej otworu Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie do 31 grudnia 2007 roku.

OBOWIĄZKI STRON

§ 9

1. Do wykonania prac objętych umową Zamawiający zapewni:
 - 1) materiały i dokumenty niezbędne do opracowania założeń planu ruchu – części szczegółowej na wykonanie prac,
 - 2) wyznaczenie osi otworu w terenie,
 - 3) pomiar sytuacyjny i wysokościowy otworu po zakończeniu prac wiertniczych.
2. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 1 do umowy.

§ 10

1. Nadzór nad robotami ze strony zamawiającego pełnić będzie:
 - 1) Kierownik Ruchu zakładu górniczego lub osoba przez niego upoważniona z odpowiednimi uprawnieniami,
 - 2) Inspektorzy nadzoru wyznaczeni przez zamawiającego w osobach:
 - mgr inż. Ryszard Batko
 - mgr inż. Zbigniew Tolarczyk.
2. Dozór nad robotami ze strony Wykonawcy pełnić będzie:
 - 1) Kierownik Ruchu Zakładu lub jego zastępca,
 - 2) Kierownik otworu posiadający stwierdzone przez OUG kwalifikacje,
 - 3) Wiertacze zmianowi z odpowiednimi kwalifikacjami,
 - 4) Uprawnione osoby w zakresie przeprowadzenia badań w otworze.

§ 11

Szczegółowy zakres obowiązków stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa Załącznik nr 1 do umowy

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 12

1. Wynagrodzenie brutto Wykonawcy za prace objęte niniejszą umową wynosi zł (słownie złotych..... /100), czyli netto.....zł (słownie złotych..... /100), powiększone o podatek VAT w wysokości.....% Wynagrodzenie jest ryczałtowe i obejmuje wszystkie prace objęte ofertą złożoną Zamawiającemu.
2. Zapłata wynagrodzenia o którym mowa w § 12 ust. 1 nastąpi po realizacji przedmiotu zamówienia tj. po odwierceniu otworu do wymaganej głębokości, wykonaniu wszystkich przewidzianych badań w otworze polowych i laboratoryjnych oraz przekazaniu dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb głębiania szybu Grzegorz, potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru prac.

3. W przypadku wykonania na polecenie Zamawiającego innych, dodatkowych prac nie będących przedmiotem umowy, sporządzony zostanie aneks do umowy z zakresem i wynagrodzeniem za wykonane prace dodatkowe.
4. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego strony uznają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Fakturę wraz z protokołem odbioru prac należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43 – 600 Jaworzno w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru prac.
6. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust.4
7. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

GWARANCJA

§ 13

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na wykonaną usługę licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu udzielonej gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące zarówno w czasie dokonywania czynności odbioru, jak również za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie odbioru.

KARY UMOWNE

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % należnego wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto określonego w § 12 ust 1 umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 12 ust 1 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 12 ust 1 umowy.
4. Strony umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

SILA WYŻSZA

§ 15

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nie przewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 16

Niniejsza umowa obowiązuje do dnia 31 grudnia 2007 roku.

§ 17

Wszystkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

§ 18

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Sprawy mogące wyniknąć w związku z niniejszą umową Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy – z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 19

Umowa spisana została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Zał. nr 1 – Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego

§ 1

1. Kierownikiem Ruchu Zakładu Górniczego w zakresie prac objętych umową jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
2. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy oraz podlegli mu pracownicy, w zakresie objętym umową zobowiązani są do wykonania poleceń Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego i wyznaczonych przez niego inspektorów nadzoru.
3. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego powierza obowiązki Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w zakresie prac objętych umową Kierownikowi Ruchu Zakładu Wykonawcy.

§ 2

1. Ruch zakładu górniczego w zakresie objętym umową będzie prowadzony na podstawie planu ruchu Zamawiającego, zatwierdzonego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia w stosownym zakresie – projektu dodatku do planu ruchu Zamawiającego.
3. Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji technologicznej zleconych robót. Dokumentację technologiczną Wykonawca wykona w oparciu o założenia podane przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowy stan formalnoprawny prowadzonych prac wiertniczych, zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego oraz innych przepisów w stosownym zakresie.

§ 3

1. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i prowadzenie robót w ruchu zakładu górniczego zakresie objętym umową, a w szczególności za:
 - Porządek i dyscyplinę pracy
 - Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
 - Właściwy stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji
 - Stosowanie właściwych technologii
 - Prowadzenie dokumentacji wiercenia
2. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest odpowiedzialny za zatrudnienie do wykonania przedmiotowych prac osób spełniających wymagania Prawa geologicznego i górniczego oraz innych przepisów w stosownym zakresie.

§ 4

1. Prowadzenie ruchu w zakresie objęty umową będzie wykonywane zgodnie z ustaleniami oraz na podstawie instrukcji zatwierdzonych przez Kierownika Ruchu Zakładu Wykonawcy.
2. Za prawidłowe przeszkolenie pracowników w przedmiotowym zakresie odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy.

§ 5

1. Wykonawca będzie na bieżąco informował Zamawiającego o sposobach sprawujących kierownictwo i nadzór nad prowadzonymi robotami, z podaniem nazwiska i rodzaju sprawowanej funkcji.

2. Ustalenia zawarte w ust. 1 dotyczą odpowiednio podwykonawców zatrudnionych w zakresie objętym umową.

§ 6

Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić właściwy organ państwowego nadzoru Górniczego i Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego o zaistnieniu wypadku oraz o każdym zagrożeniu dla życia, zdrowia ludzkiego lub bezpieczeństwa powszechnego.

§ 7

1. Kierownik Ruchu Zakładu wykonawcy jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i prowadzenie ruchu przez wszystkich podwykonawców, zatrudnionych do wykonania prac w zakresie objętym niniejszą umową, zgodnie z ustaleniami zawartymi w niniejszym załączniku dotyczącym Wykonawcy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie podziału obowiązków z podwykonawcą, współpracę osób kierownictwa i dozoru ruchu oraz koordynację prowadzonych prac.

§ 8

1. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco informować Zamawiającego o postępie prowadzonych prac, w zakresie ustalonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub inspektora nadzoru.
2. Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego i inspektorowi nadzoru przysługuje prawo dostępu do urządzeń technicznych, niezbędnych informacji i dokumentów. Mogą oni żądać udzielenia wyjaśnień w zakresie prowadzonych prac.

§ 9

Wszelkie inne ustalenia dotyczące współpracy pomiędzy stronami umowy, nie zawarte w niniejszej umowie, będą regulowane za pomocą notatek służbowych przedstawionych do akceptacji Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego oraz Kierownikowi Ruchu Zakładu Wykonawcy.

§ 10

Niniejszy załącznik jest integralną częścią umowy nr.....z dnia.....

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: